

*Shape.  
Join.  
Look ahead.*

# ***Flexistar***

***Flexible Produktionsanlage  
zur Herstellung dünnwandiger  
Qualitätsrohre***

**weil**   
**technology**

*Eine Marke der weil engineering gmbh*

*Anlagen und Maschinen  
für innovative Umform-,  
Trenn- und Fügetechnik*



# Flexistar

**So produzieren Sie  
alternierend unterschiedliche  
Durchmesser: ohne Wechselteile, ohne  
Taktzeitverlust und ohne Rüstzeiten!**

Im 20-Sekundentakt rollen Rohre unterschiedlicher Durchmesser auf den Ablagetisch. Die Anlage ist komplett programmgesteuert durch ein flexibles Spannkonzert, das stufenlose Durchmesserwechsel ermöglicht.

**Grundversion:**

- **Einfachabstapler**
- **Zuführtisch**
- **Mehrwalzenrundbiegemaschine**
- **Durchlaufschweißanlage**

	<b>Flexistar 50/1000</b>	<b>Flexistar 150/2200</b>	<b>Flexistar 250/1250</b>	<b>Flexistar 400/1250</b>	<b>Flexistar 600/1250</b>	<b>Flexistar 600/1550</b>
Rohrdurchmesser	40 - 150 mm	60 - 150 mm	60 - 250 mm	80 - 400 mm	76 - 600 mm	76 - 600 mm
Rohrlänge	200 - 1000 mm	300 - 2200 mm	250 - 1250 mm	250 - 1250 mm	250 - 1250 mm	250 - 1550 mm
Materialstärke	0,2 - 0,8 mm	0,2 - 0,8 mm	0,4 - 1,0 mm	0,4 - 1,0 mm	0,4 - 1,0 mm	0,4 - 1,0 mm
Materialien	Stahl, Edelstahl*	Stahl, Edelstahl*	Stahl, Edelstahl*	Stahl, Edelstahl*	Stahl, Edelstahl*	Stahl, Edelstahl*
Schweißquelle	Laser	Laser	Laser	Laser	Laser	Laser
Leistung	bis zu 240 Rohre/h	bis zu 240 Rohre/h	bis zu 284 Rohre/h	bis zu 240 Rohre/h	bis zu 240 Rohre/h	bis zu 240 Rohre/h

*\*Sonderwerkstoffe nach Verfahrensprüfung möglich*



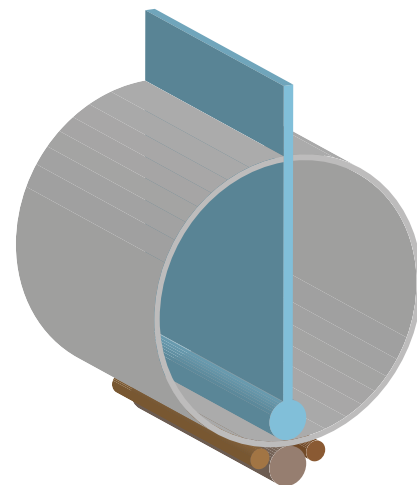
# Flexibel



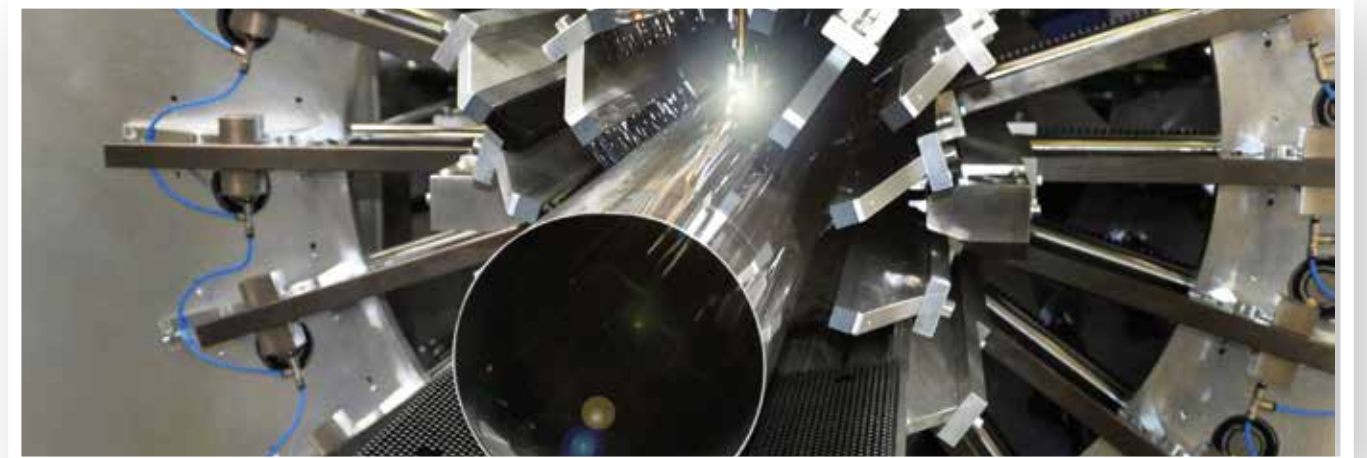
**Eine optimale Produktionsanlage für Rohre ist mit dem „Flexistar“ geschaffen worden.**

Die bewährte Technologie der Mehrwalzen-Rundemaschine wurde mit einer neu entwickelten Rohrführung im Schweißbereich zu einer hochflexiblen, automatischen Produktionsanlage kombiniert.

Auf kleinster Standfläche kann diese bedienungsfreundliche und kompakte Rohrproduktionsanlage unterschiedliche Durchmesser wechselweise fertigen, ohne an Produktivität zu verlieren.



# Durchlaufkonzept



## Variabel

Durch das innovative Runde- und Spannkonzept lassen sich unterschiedliche Durchmesser komplett ohne Wechselteile sowie wahlweise unterschiedliche Durchmesser im Wechsel (z. B. Innenrohr - Außenrohr) herstellen.

## Kontinuierliches Materialflußkonzept

heißt vollautomatischer Durchlauf vom Zuschnitt bis zum fertig geschweißten Rohr und bedienerunabhängige Produktion.

## Saubere Oberflächen

Durch die Führungsbauteile des neu entwickelten Rohrführungssystems werden Oberflächenbeschädigungen auch an hochglänzenden Stählen vermieden. So können die gefertigten Rohre direkt weiterverarbeitet werden.

## Automatisierung

Palettenwechsler, Abstapler oder Coilanlage auf der Zufuhrseite, automatisierte Entnahme nach der Schweißstation. Rohrendebearbeitung (sicken, expandieren) und Markierungsstationen sind ergänzbar.

## Schweißquelle

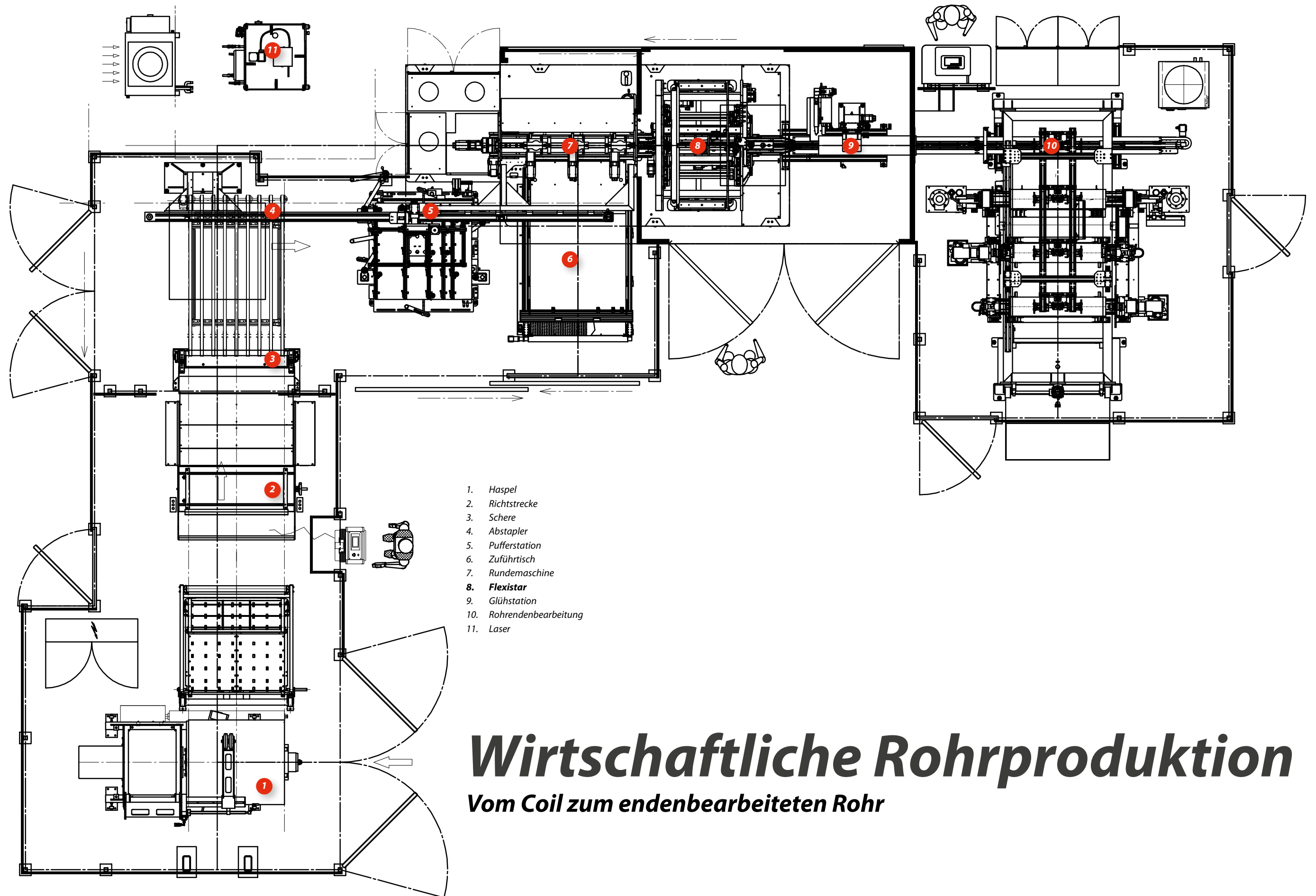
Die größte Schweißgeschwindigkeit bei höchster Nahtqualität und damit die maximale Produktivität, werden mit einem Laser als Schweißquelle erreicht.

## Höchste Kostenersparnisse

liegen in der alternierenden Produktion für mittlere und große Losgrößen und im Runden und Schweißen ohne Umrüstzeit und Werkzeugkosten!

## Faszination

Die Anlage kommt komplett ohne Wechselteile aus, ob Durchmesserwechsel, Längenänderungen oder kurzfristige Änderung der Stückzahlen, alle Einstellungen sind programmgesteuert.



- 1. Haspel
- 2. Richtstrecke
- 3. Schere
- 4. Abstapler
- 5. Pufferstation
- 6. Zuführtisch
- 7. Rundmaschine
- 8. **Flexistar**
- 9. Glühstation
- 10. Rohrendenbearbeitung
- 11. Laser

# ***Wirtschaftliche Rohrproduktion***

***Vom Coil zum endenbearbeiteten Rohr***

*weil engineering gmbh  
Müllheim  
Werk 2*



*weil engineering gmbh*

*Neuenburger Str. 23  
79379 Müllheim  
Germany*

*+49 7631 1809-0 Telefon  
+49 7631 1809-149 Fax*

*info@weil-engineering.de  
www.weil-engineering.de*

*Weil Engineering  
North America LLC*

*25921 Meadowbrook Road  
Novi, MI 48375  
USA*

*+1 248 344 2211 Telefon  
+1 248 344 2220 Fax*

*info@weilengineering.com  
www.weilengineering.com*

*SCHAAL engineering GmbH*

*Postweg 27  
73084 Salach  
Germany*

*+49 7162 9607-0 Telefon  
+49 7162 9607-77 Fax*

*info@schaal-engineering.de  
www.schaal-engineering.de*

*Weil Machinery (Shanghai) Co., Ltd.*

*11/F, Tower B, Central Towers  
No. 567 Lan Gao Road, Putuo District  
Shanghai, 200333  
China*

*+ 86 158 0177 6073 Telefon/Mobil-  
Fax*

*info@weil-machinery.cn  
www.weil-machinery.cn*

**weil**   
**technology**  
*Eine Marke der weil engineering gmbh*